دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



الدرس السابع والثلاثون {محلول}





@MRBAKR78

تواصل معنا على واتساب

تواصل معنا على تيليجرام

قاعدة ١ مساحة و محيط المربع

مساحة المربع = طول الضلع x نفسه

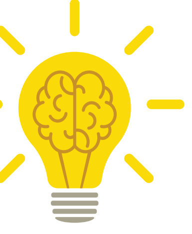
= $\frac{1}{2}$ مربع طول قطره

محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه

قطر المربع يقسم المربع الى مثلثين ٤٥ - ٤٥

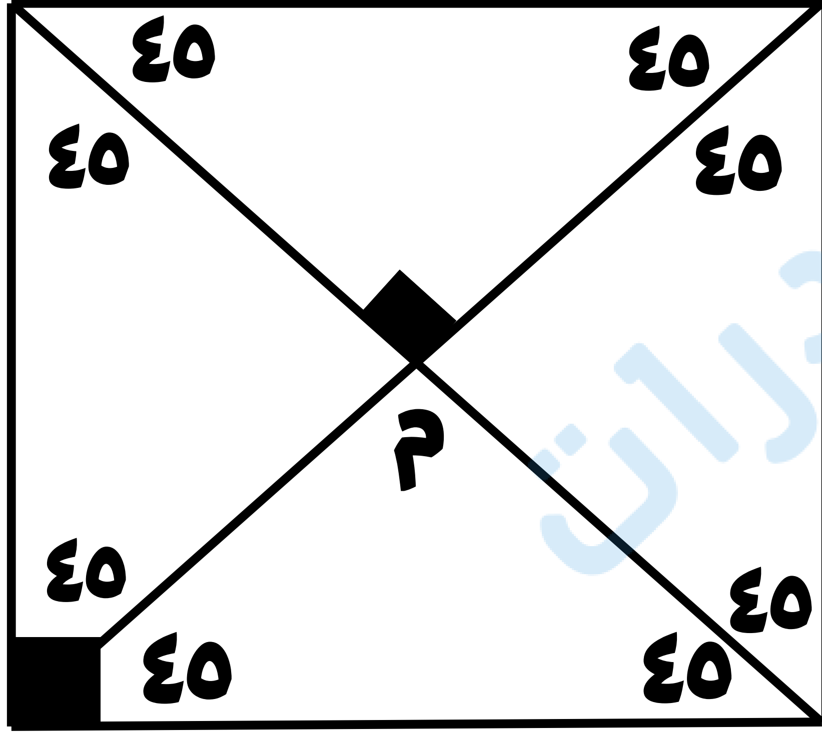
في القدرات ... 0540752688

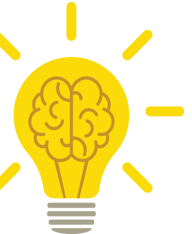
قاعدة ١ مساحة و محيط المربع



تذكر في المربع

- القطران متساويان
- القطران متعامدان
- القطران ينصفا زوايا الرأس
- القطران ينصف كل منهما الاخر





خطير

اذا كان قطر المربع = قطر المستطيل فان

مساحة المربع > مساحة المستطيل

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 1 خمس مربعات متطابقة متلاصقة على شكل مستطيل ٧٢ ، أوجد طول ضلع المربع



أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 2

مربع مساحته ضعف محيطه عدديا فما طول محيطه ؟

أ ٣٠

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٢

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 3 اذا كان هناك مربعين الاول مساحته ١٦ سم٢ و الثاني ٩ سم٢ فقارن بين

القيمةالأولى	القيمة الثانية
الفرق بين طولي قطريهما	٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

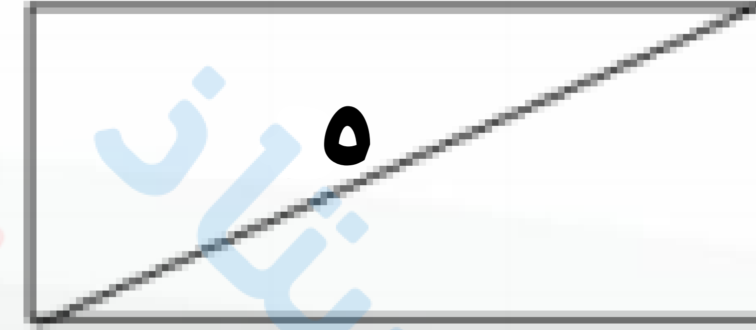
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أستاذ بكر في القدرات 0540752688

سؤال 4 قارن بين

-القيمة الأولى مساحة المستطيل -القيمة الثانية مساحة المربع





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

بحر أستاذ في القدرات
0540752688

سؤال 5

مربع طول ضلعه ن أوجد محيطه

أ) ن

ب) ٢ن

ج) $ن^{٢}$

د) ٤ن

في القدرات بكر
أستاذ
0540752688

سؤال 6

مربع مقسم الى ٥ مستطيلات متطابقة و محيط المربع يساوي ٤٠ فما هي مساحة المستطيل الواحد ؟





أ ٢٠

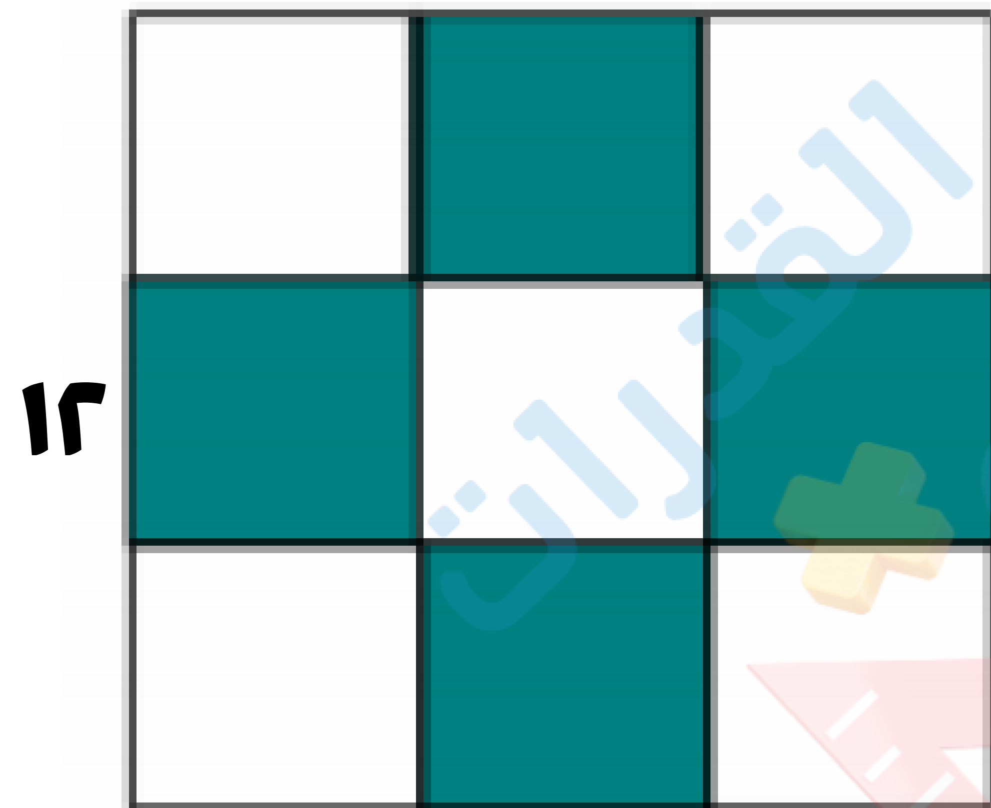
ب ١٠

ج ٥٠

د ٤٠

0540752688

سؤال 7 مربع طول ضلعه ١٢ سم مقسم الى ٩ مربعات متطابقة فما محيط المظلل



أ ١٦

ب ٣٢

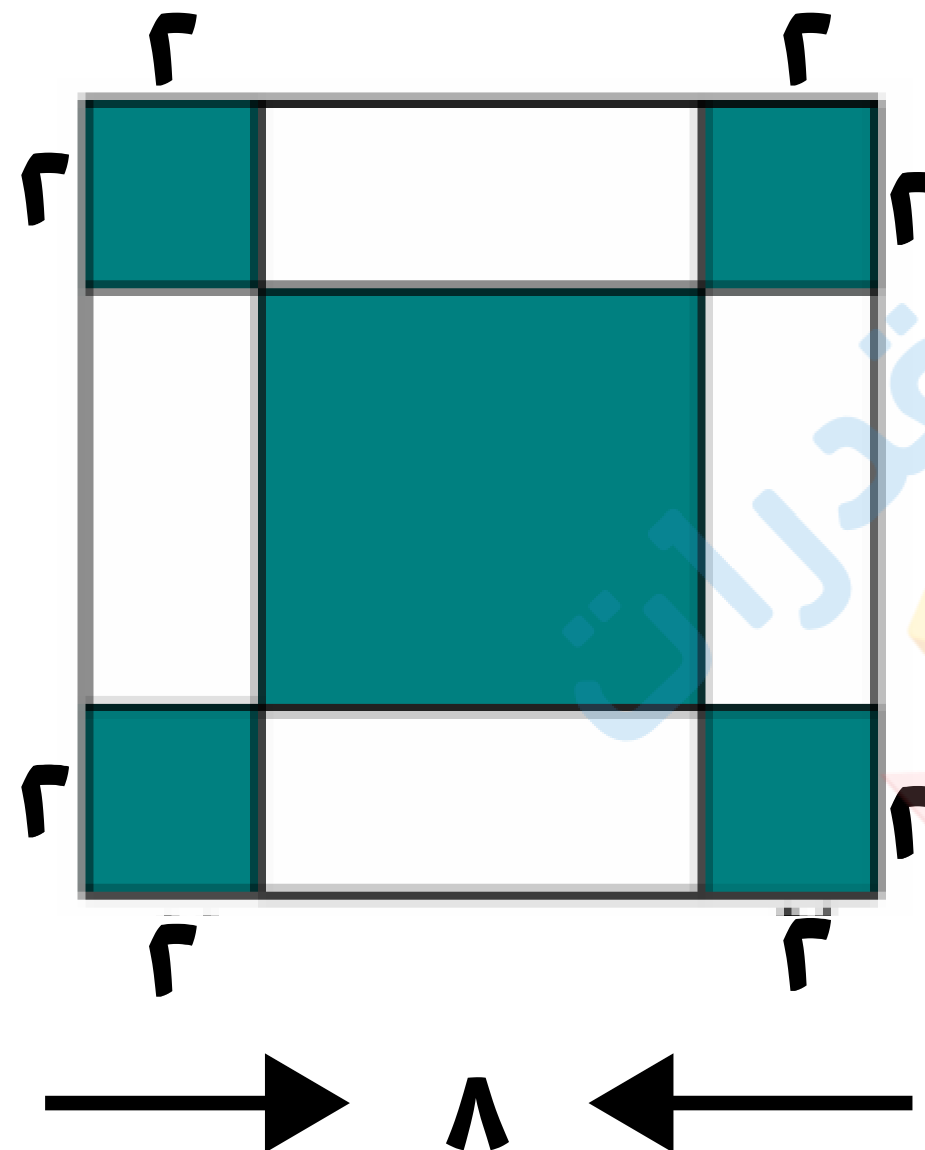
ج ٦٤

د ١٤٤

0540752688

سؤال 8

أوجد مساحة الجزء الغير مظلل



أ ٤٨

ب ٣٢

ج ٢٤

د ٣٦

0540752688

سؤال 9 مثلث و مربع لهما نفس المحيط , اذا كانت اطوال الاضلاع للمثلث ٧ سم ، ٨ سم ، ٩ سم قارن بين

القيمةالأولى	القيمة الثانية
طول ضلع المربع	٨ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أستاذ بكر خضر في القدرات
0540752688

سؤال 10 محمد معه سلك طوله ١٢٥ متر يريد أن يبني سور به حول أرض مربعه طولها ٢٦ متر كم يتبقى من السلك بالمتر

أ ٢١

ب ٢٢

ج ٢٥

د ٢٧

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 11

مستطيل محيطه ٤٨ نقص طوله بمقدار ٢ وزاد عرضه ٢ فأصبح مربعا أوجد مساحته

أ ١٤٤

ب ٨١

ج ١٦٩

د ١٢١

0540752688

سؤال 12

مربع قطره $٥\sqrt{٢}$ أوجد محيطه

أ ١٦

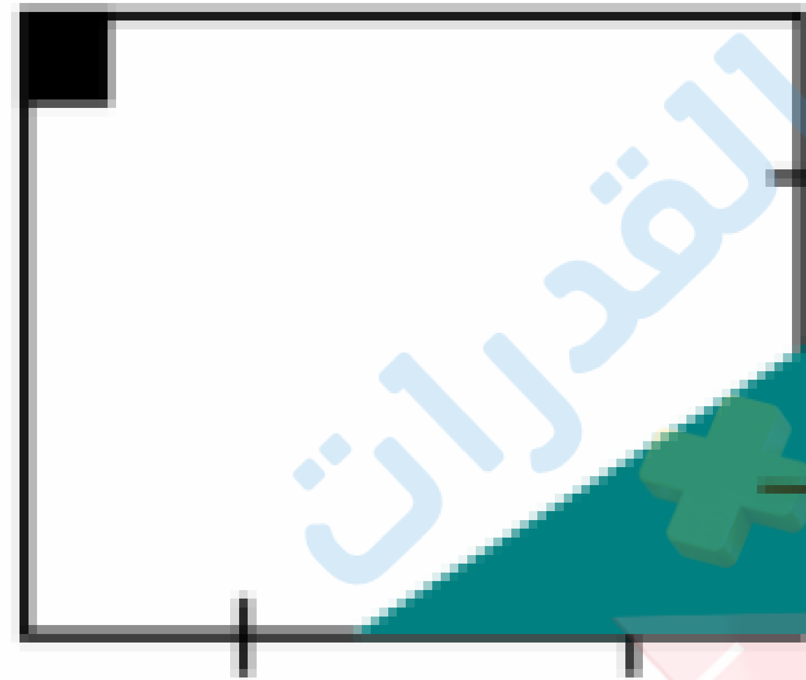
ب ٢٠

ج ٢٤

د ٦٤

أستاذ بحيرفي القدرات
0540752688

سؤال 13 قارن بين



القيمةالأولى	القيمة الثانية
ربع مساحة المربع	مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 14

أبعاد غرفة مستطيلة هو ٢م، ٣م نريد تبليطها ببلاط مربع طول ضلعه ٢٥ سم فكم عدد البلاط المستخدم

أ ٤٨

ب ٩٦

ج ١٠٢

د ١١٢

0540752688

سؤال 15

الشكل مكون من ١١ مربع متطابق اذا كنت مساحة الشكل هو ٩٩ سم٢ احسب محيط الشكل



أ ٤٢

ب ٢٤

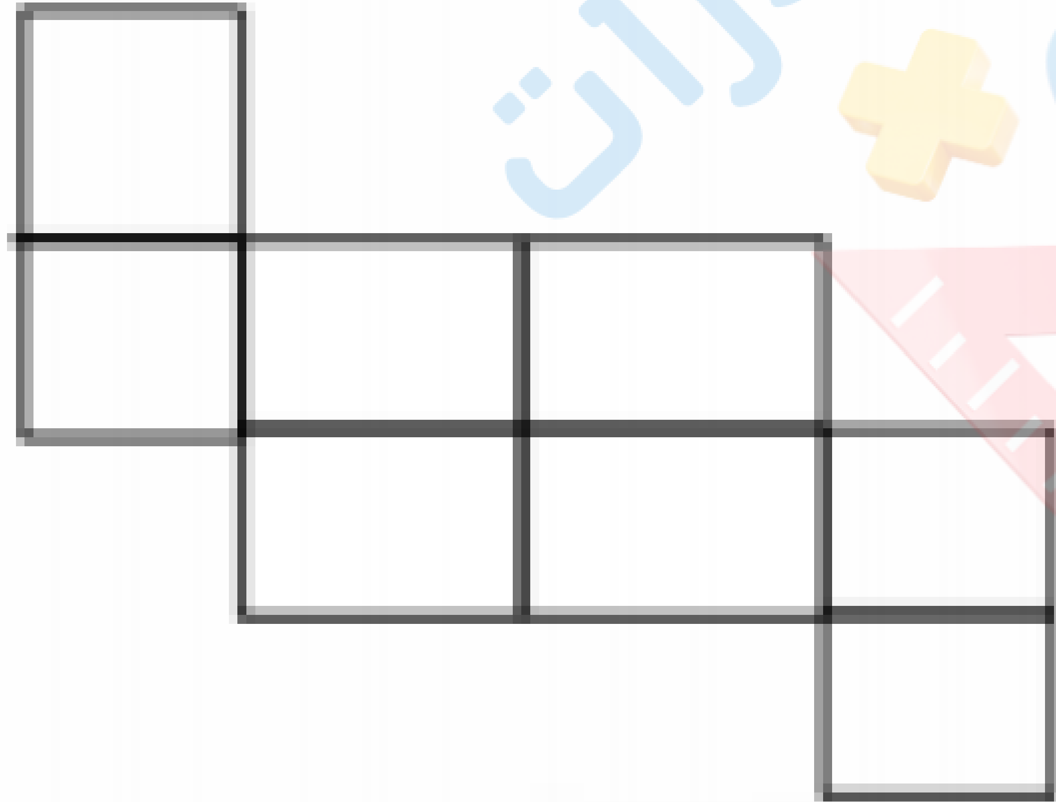
ج ١٤

د ٦٤

0540752688

سؤال 16

الشكل مكون من ٨ مربعات متطابقة اذا علمت أن مساحة الشكل كاملا ٢٠٠ وحدة مربعة فكم محيطه



أ ٤٠

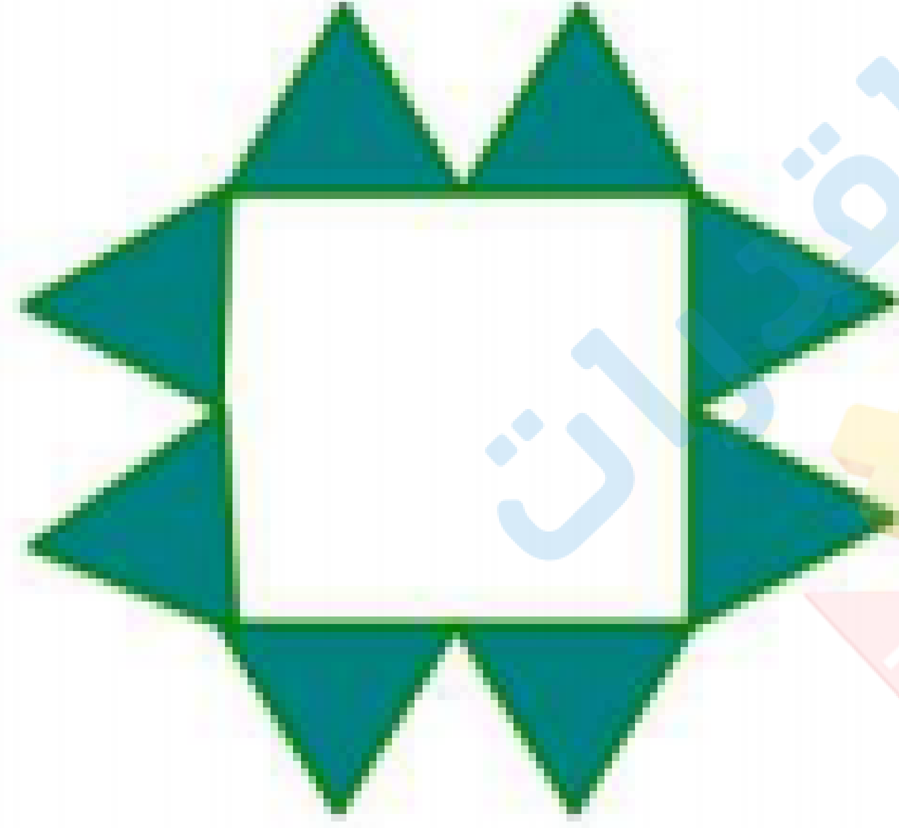
ب ٦٠

ج ٨٠

د ١٢٠

0540752688

سؤال 17 أمامك مربع طول ضلعه ٢ أوجد مساحة الشكل اذا كانت المثلثات متطابقة وارتفاعها ١ سم



أ ٨ سم٢

ب ٣سم٢

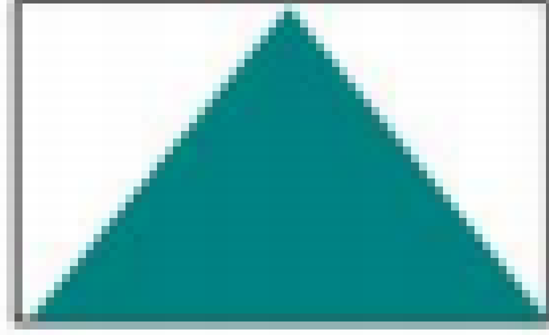
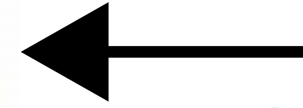
ج ٧سم٢

د ٢سم٢

أستاذ بكر فضل القرشي
0540752688

قاعدة ٢ جمع وطرح الأعداد الكبيرة

في المتوازي والمستطيل والمعين و المربع

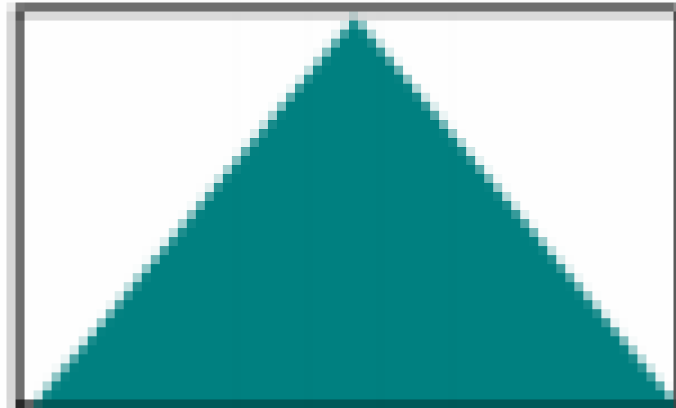



اذا رسم مثلث رأسه على أحد الأضلاع و قاعدته هي الضلع القابل فان

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ مساحة الرباعي

ملحوظات هامة

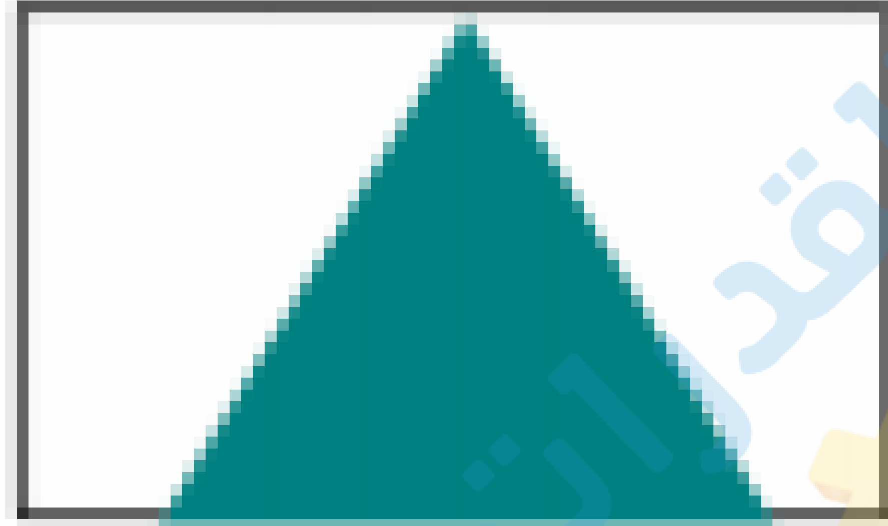
١- في الشكل المقابل



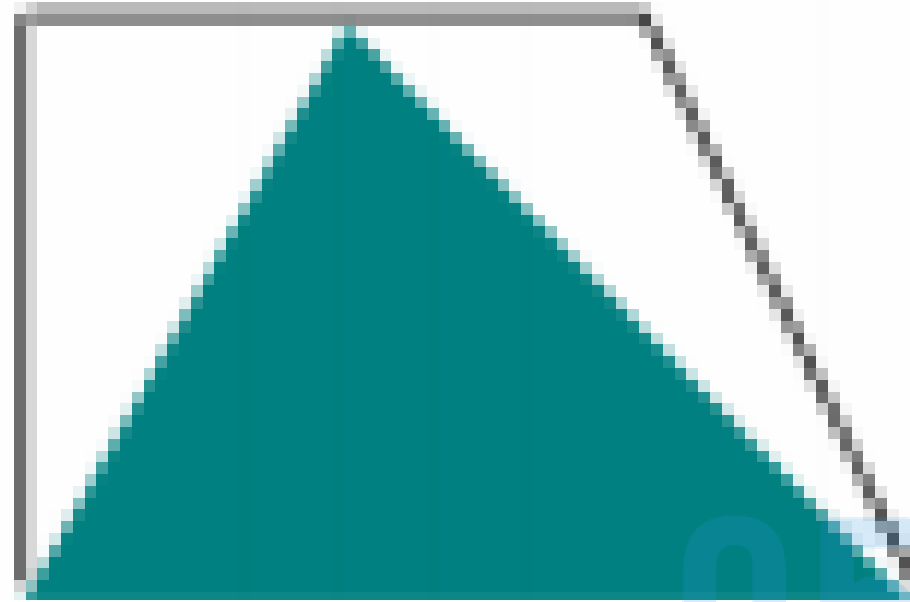
مساحة المظلل = مساحة الغير مظلل

0540752688

٢- في الشكل المقابل
مساحة المظلل اصغر من مساحة
الغير مظلل



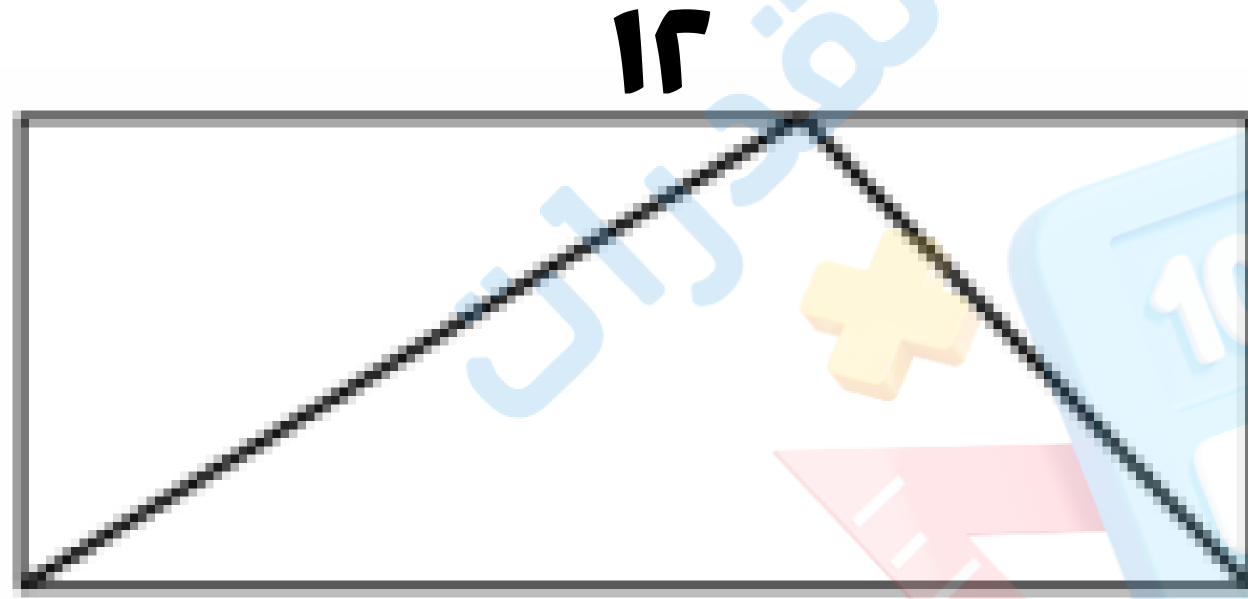
٣- في الشكل المقابل
مساحة المظلل أكبر من مساحة
الغير مظلل



أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 18 أبعاد مستطيل ١٢ , ٣

أوجد مساحة المثلث



أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٣٦

بكر في القرآن
أستاذ
0540752688

سؤال 19 قارن بين



-القيمة الأولى مساحة المثلث داخل المربع

-القيمة الثانية مساحة المثلث داخل المستطيل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

في القدرات بكر أرينا 0540752688

سؤال 20 قارن بين



القيمةالأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	مساحة الغير المظلل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

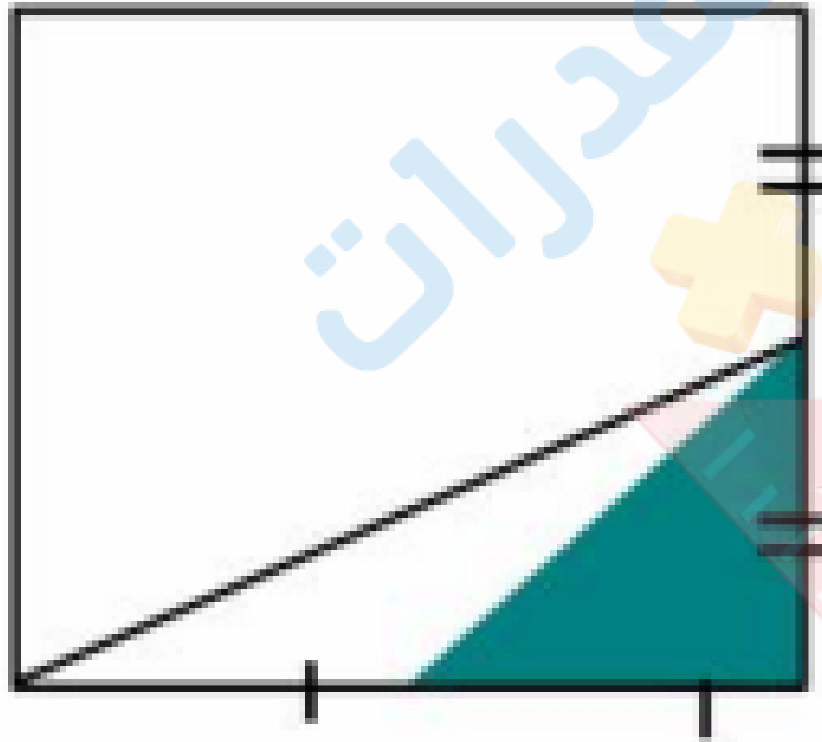
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

في القدرات أستاذ بكر
0540752688

سؤال 21

في الشكل المقابل أوجد مساحة المستطيل اذا علمت أن مساحة المثلث المظلل = ٩



أ ٧٢

ب ٤٢

ج ٥٠

د ٣٠

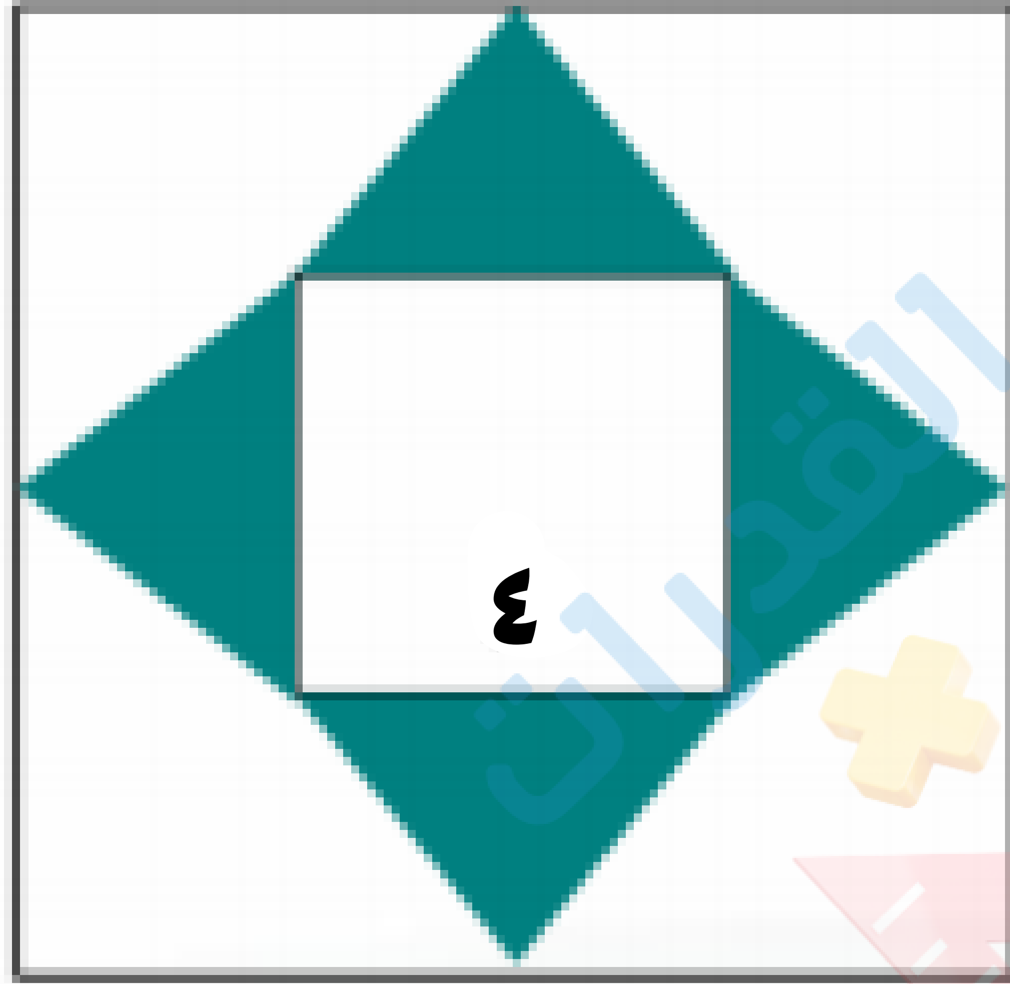
0540752688

سؤال 22 طول ضلع المربع الكبير = ٨

طول ضلع المربع الصغير ٤

أوجد مساحة المظلل

أوجد مساحة الغير المظلل



في القدرات بكر الزنان 0540752688

سؤال 23 مربع محيطه ٢٠م قارن بين

القيمةالأولى	القيمة الثانية
مساحة المربع	٢٠ م٢

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

أستاذ بكر في القدرات
0540752688

سؤال 24

مربع مساحته ٦٤ سم٢ نقص طوله ٢ سم فأصبح مستطيل فما طول المستطيل

أ ٦

ب ٨

ج ٤

د ١٠

بكر غني القدرات
0540752688

سؤال 25 مربعان : الأول طول ضلعه ٢ سم والثاني طول ضلعه ٧ سم ،قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أربعة أمثال محيط المربع الأول	محيط المربع الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

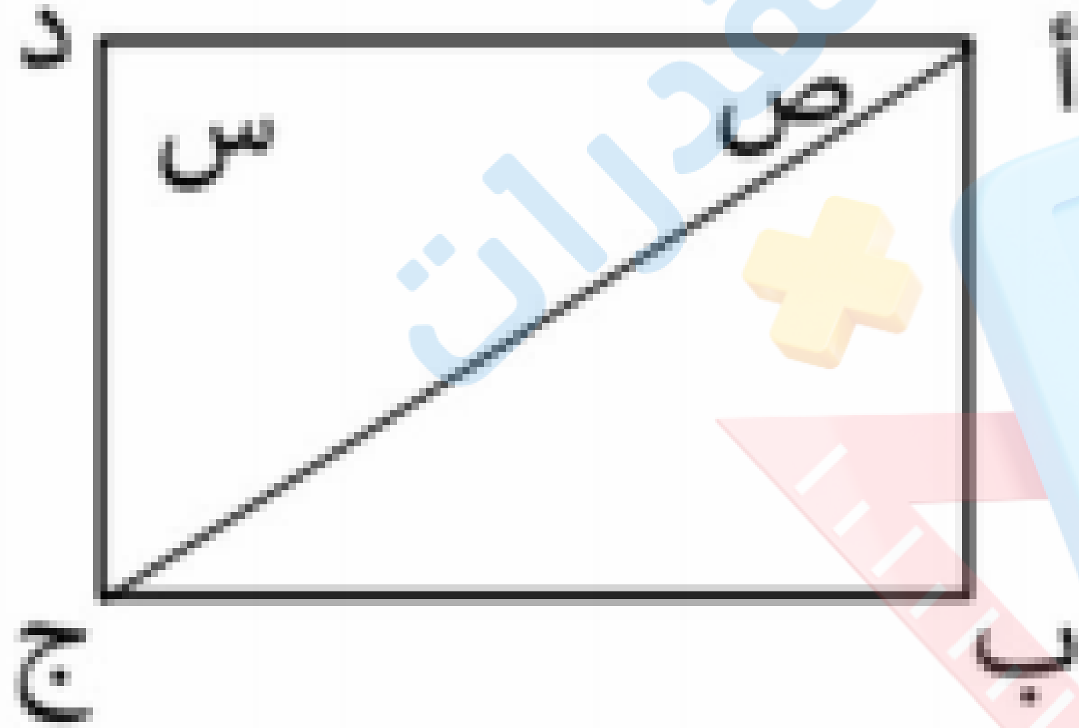
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 26

أ ب ج د مربع ما قيمة س + ص ؟



أ ٩٠°

ب ١٢٥°

ج ١٣٥°

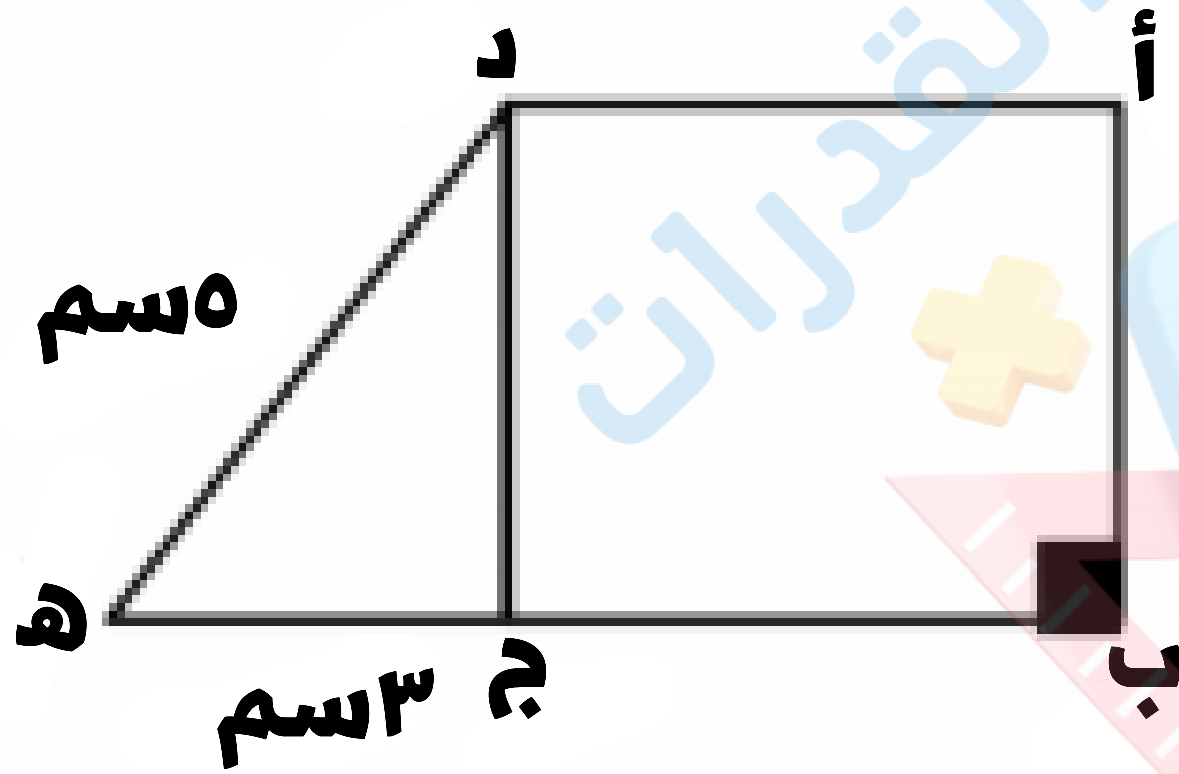
د ١٥٠°

0540752688

سؤال 27 قارن بين

-القيمة الأولى مساحة المربع أ ب ج د

-القيمة الثانية ١٥ سم٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 28

أوجد قيمة س اذا كان الشكل مربع



أ ١٢٠

ب ١٥٠

ج ٦٠

د ١٣٥

0540752688

سؤال 29 قارن بين :

القيمةالأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٤ سم	مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 30

مربع زاد طوله الى ٤ أضعاف أوجد نسبة الزيادة في مساحتة

أ ٤٠٠ ٪

ب ١٥٠٠ ٪

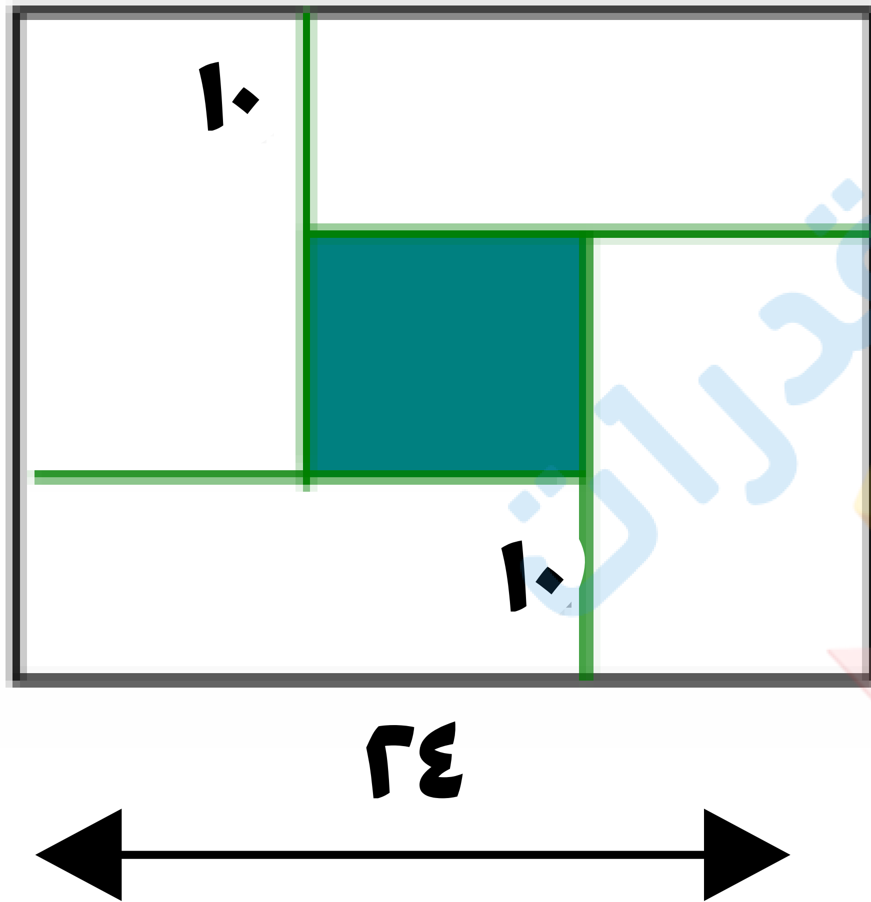
ج ٣٠٠ ٪

د ٨٠٠ ٪

0540752688

سؤال 31

حسب الأطوال على الرسم
احسب مساحة المربع الصغير



أ ٢٠

ب ١٠

ج ١٦

د ٨

0540752688